

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0 1 9 0 1 1 0 0 0 0 1 7

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków.

Stoki/zbocza mają wysokość względną rzędu ca 6-20 m. Ich nachylenie miejscami przekracza 12%. Zbocza/stoki miejscami mają charakter wypukły, a miejscami są wklęsłe (procesy denudacyjne lub erozyjne). Zachodnia i północno-zachodnia ekspozycja sprzyja temu, iż otrzymują one więcej opadów atmosferycznych (strona dowietrzna).

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoiстых w obrębie zboczy/stoków. Obecność utworów wskazujących na transport po stoku/zboczu (deluwia).

Na przedmiotowym zboczu/stoku występują głównie piaski (por. Chmal 2007), w dolnej części stoku/zbocza mogą występować też gliny zwałowe. Wyznaczony teren obejmuje zbocze/stok poziomu sandrowego, graniczącego z tarasem nadzalewowym i zalewowym Gwdy. Zmienność litologiczna utworów skalnych może sprzyjać powstawaniu osuwisk (obecnie takich nie obserwowano). Obserwowano jednakże kilka dolinek denudacyjnych, które wypełnione mogą być deluwiami.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych płynących u podnóża zboczy/stoków. W przypadku wyższych stanów wód istnieje możliwość ich oddziaływania na podstawę zboczy/stoków.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) i rozcięcie zboczy/stoków – podczas budowy linii kolejowej. **Podcięcie (zestromienie) zboczy/stoków** – podczas budowy drogi. **Usunięcie – częściowe - z fragmentu zboczy/stoków szaty roślinnej** – istnieje możliwość zwiększenia denudacji i ułatwienia infiltracji wód opadowych.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

| X | TAK | NIE | Uzasadnienie: |
|---|-----|-----|---|
| | | | Należy prowadzić obserwacje raz w roku (wiosną lub jesienią) - w rejonie infrastruktury komunikacyjnej (droga, linia kolejowa) i technicznej. |

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Dariusz Wieczorek

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0134

6. Instytucja:

Geoconsult Sp. z o.o.
w Kielcach

7. Data wypełnienia:

07-09-2015

Dariusz Wieczorek